第25卷 第1期　　昆 虫 学 报　　Vol. 25, No. 1
1982年2月　　ACTA ENTOMOLOGICA SINICA　　Feb., 1982

杆长蝽亚科新种记述
（半翅目：长蝽科）

郑乐怡　邹环光
（南开大学生物系）

本文记载我国长蝽科杆长蝽亚科（Blissinae）三个新种。文中所用长度单位均为毫米。

粗壮巨股长蝽 *Macropes robustus* 新种（图2，4，5）

体长5.7—5.8，较粗壮，胸部宽平，翅淡色的种类。头及触角黑，后者第1、2节及第3节前半有时较淡，复眼远离前胸。头长0.65，宽0.76，触角各节长0.15:0.42:0.40:0.66。前胸背板(图2)黑，最后缘处略淡；形状宽扁平坦，前缘显著后凹，侧缘基部两侧平行，在后叶横缢前向外略拱，背板在胝区后部最宽，胝区宽大，中央微下陷，有少数刻点，毛较浓密，半直立；前胸长1.54，后缘宽1.30，胝区最大宽1.45。小盾片长0.47，宽0.67，无粉被区域"T"形，隆起不显。爪片及革片底色淡黄白，各脉色略深，爪片外缘脉基部、接合缝脉、革片R脉及M脉以外的区域较深，成淡橙褐色，R脉前4/5有光泽，明显隆出；膜片透明，淡烟色，脉几不加深，沿革片端缘狭窄地不透明。爪片缝长0.41，爪片端至革片端长1.10，革片端至膜片端长1.31。翅伸达第7腹节前半。胸部下方黑，前股黑，端部及胫节红褐，中、后足红褐。雄虫抱器与生殖节开口形状分别如图5、4。

正模♂　广西龙州大青山，1964. VII. 19，刘胜利采(存天津自然博物馆)。副模1♂，同正模；1♂，福建漳州。

本种属*femoralis*群，体形近似*M. uniformis* Distant，但前胸背板毛浓密，小盾片无粉被区的形状不同，体长亦显然大于后者。与*M. femoralis* Distant亦较近，但前胸形状与触角节长度比不同。

中华巨股长蝽 *Macropes sinicus* 新种（图1，6）

体长4.9—5.4，细长而直。头黑，长0.57，宽0.68，复眼远离前胸前缘。触角前三节以及第4节基半浅黑褐或红褐，第4节端半黑，区分明显，各节长0.15:0.35:0.38:0.62。喙伸达前胸腹板后缘或略超过之。前胸背板(图1)黑，具刻点横缢以后的部分色淡，棕褐至赤褐；前胸背板表面微拱，两侧缘后半平行，在前方2/5处内折，然后直行，胝区刻点甚稀，后叶横缢下陷不特别强烈，毛多为丝状平伏毛，后缘两侧多少后伸；前胸长1.18，后缘宽1.08，胝区宽1.08。小盾片长0.38，宽0.50，后半中脊有光泽，其余部分具粉被，被有丝状毛。爪片与革片淡黄白，各脉及革片M脉以外的区域为很淡的黄褐色，刻点清晰，同色；膜片透明，脉同，仅在基部沿革片端缘靠内有一很短的狭带白色不透明；爪片缝长0.35，爪片端至革片端长0.94，革片端至膜片端长1.23，翅伸达第7腹节背板前部。腹部棕褐或红褐色，腹面基部数节色深，呈黑褐色，侧缘色略浅，成宽边状。胸部下方黑，各足股节黑褐，端部红褐，或中、后足股节红褐，各足胫节红褐；中、后足股节下方无刺。雄虫抱器如图6。

正模♀　广西上林，1964.IX.18，王良臣采。配模♂，同正模(均存南开大学生物系)。副模1♀，

本文于1978年8月收到。

广东海南岛；2♀ 1♂，广西上林；2♀ 2♂，福建龙岩；1♀，福建邵武；5♀，四川峨眉山；1♀，云南昆明。

属 *femoralis* 群，接近 *M. femoralis* Distant 与 *M. harringtonae* Slater, Ashlock et Wilcox，但触角第 4 节短于第 2 节之两倍，与前者不同，与后者相较，体显然长，雄虫抱器外侧小突起较靠近基部。

海南叶颊长蝽 *Iphicrates hainanensis* 新种（图 3）

体长 5.7。头黑，背面有横皱，两侧渐前弯，单眼附近下凹；中叶长，伸出于侧叶之前甚远；侧叶刺状，直，微内倾，长仅为中叶之半；触角瘤为刺状，末端不达侧叶前端；小颊伸达触角第 2 节一半处，前伸超过中叶以外部分长约与中叶相等，末端膨大，向端渐向外、向背方扭转，末端斜平截，宽，端缘与内缘的夹角小于直角，左右二叶较靠近，内缘几平行，不叉开(图 3)。头长 0.95，宽 0.79。触角黑，各节长 0.28:0.44:0.32:0.52。喙伸达前足基节后缘。

前胸背板有光泽，前半黑，前缘黄色，领附近具粉被，后半黄褐；近方形，背面较平坦，两侧缘近平行，前、后叶交界处微缢入，前叶纵中线处有少数深刻点，胝表面不甚平整，有一浅凹痕，后叶前半刻点较疏，但深大，后缘微前凹；前胸长 1.05，后缘宽 1.15。小盾片黑，后半中脊无粉被，末端黄，其余区域有粉被。爪片与革片一色淡黄褐，具光泽，膜片半透明；半短翅型，翅伸达第 4 腹节背板前部，膜片短，左右不叠复，爪片外缘脉及革片 Cu 脉旁刻点清晰，较为深密。腹部背面黄褐，前半中央黑，向后成两条渐细的黑纹，腹部腹面侧缘宽阔地黄褐色，整齐，各节中央红褐，其余区域黑。前胸侧板后缘、中胸腹面前半、后胸腹面前半中央一小形光滑面、后胸侧板后缘以及各足基节臼无粉被，头及胸部腹面其余区域均具粉被。前足股节下方端部有 2 根粗壮的短刺。

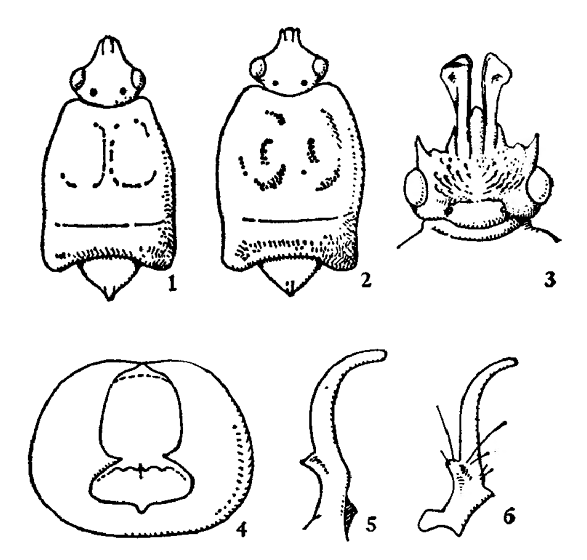


图 1，6 中华巨股长蝽 *Macropes sinicus* sp. nov.。
2，4，5 粗壮巨股长蝽 *Macropes robustus* sp. nov.。
3 海南叶颊长蝽 *IPhicrates hainanensis* sp. nov.。
图 1，2：头和前胸。3：头部。4：雄虫生殖节背面观。
5，6：雄虫抱器。

正模♂ 广东海南岛五指山，1964.IV.22，刘胜利采(存天津自然博物馆)。

本种与我国台湾省分布的 *I. gressitti* Slater 近似，均为半短翅型，雄虫小颊类型亦接近，但前胸背板后叶全为黄褐色，♂小颊左右两叶并拢，不叉开，叶端更为宽大，触角节比例不同，第 4 节长于第 2 节，第 3 节较短，体亦较大，显然与 *I. gressitti* 不同。

NEW SPECIES OF BLISSINAE (HEMIPTERA: LYGAEIDAE)

ZHENG LE-YI & ZOU HUAN-GUANG
(*Department of Biology, Nankai University, Tianjin*)

This paper reports three new species of blissine lygaeid from China. All measure-

ments are in millimeter.

***Macropes robustus* sp. nov.** (figs. 2, 4, 5)

Of *femoralis* group, closely allied to *M. uniformis* Distant in habitus, but larger, pronotal pubescence denser, scutellar nonpruinose area narrow, not so spacious as in *uniformis*. Male clasper and pygophore opening as shown in figs. 5 & 4.

Head length 0.65, width 0.76; antennal segments length 0.15:0.42:0.40:0.66; pronotal length 1.54, hind margin width 1.30; scutellar length 0.47, width 0.87; anterior 4/5 of radius veins on corium glabrous, ridged; claval commissure length 0.41, distance apex corium-apex membrane 1.31; body length 5.7—5.8.

Holotype ♂: Guangxi (Tianjin Nat. Hist. Mus.); paratypes 2♂: Guangxi Fujian.

***Macropes sinicus* sp. nov.** (figs. 1, 6)

Closely allied to *M. harringtonae* Slater, Ashlock et Wilcox in habitus and structure, but body distinctly larger, and the male clasper differed, the outer knob located more nearer to the base of shaft. It differs from *M. femoralis* Distant in having the 4th antennal segment shorter than twice of 2nd.

Head length 0.57, width 0.68; antennal segments length 0.15:0.35:0.38:0.62; pronotal length 1.18, hind margin width 1.08; scutellar length 0.38, width 0.50; claval commissure length 0.35, distance apex clavus-apex corium 0.96, distance apex corium-apex membrane 1.23; body length 4.9—5.4.

Holotype ♀ & allotype ♂: Guangxi (Nankai Univ.); paratypes 14♀ 3♂: Guangdong, Guangxi, Fujian, Sichuan, Yunnan.

***Iphicrates hainanensis* sp. nov.** (fig. 3)

Similar to *I. gressitti* Slater in habitus, the semi-brachypterous fore wing, general form of male bucculae, etc., differing from it by following characters: pronotum with collar and posterior lobe completely yellowish brown, male bucculae with two lobes confluent, not divergent, apex more dilated, the straight acute jugum slightly inclined inward, head punctuation coarse and rugose, 4th antennal segment longer than 2nd, fore wing attaining to anterior half of 4th abd. segment, body larger.

Head length 0.95, width 0.79, antennal segments length 0.28:0.44:0.32:0.52; pronotal length 1.05, width 1.15; scutellar length 0.44, width 0.55; claval commissure length 0.24, distance apex clavus-apex corium 0.55, distance apex corium-apex membrane 0.48; body length 5.7.

Holotype ♂; Hainan (Tianjin Nat. Hist. Mus.).